|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الثانوية التأهيلية الجديدة تافراوت  ذ: م. الوردي | **فرض محـــــــــروس رقـــــــــم:III**  **الــــــــدورة الثانية**  **المستوى : 1.ب.ع.ت** | المادة: فيزياء- كيمياء  مدة الإنجاز: ساعتان.  التاريخ: 71 /01/2009 |

|  |  |
| --- | --- |
| **الكيميــــــاء: (7 نقط)** | |
|  | **التمرين الأول : (7ن)**  مركب عضوي  على يحتوي الكربون ٬الأوكسجين و الهيدروجين ٬ كتلتهالمولية احتراق .من  المركب  الى تؤدي تكون  أوكسيد ثاني من الكربون و  من الماء.  مع أن  1 - حدد الصيغة الإجمالية ل (A) ثم أعط إسم المجموعة التي ينتمي إليها.  2- أعط جميع المتماكبات الخطية ل (A) مع تحديد أسماءها .  كحول المتماكبات بين من يوجد أولي خطي ٬ ثنائي أيونات بوجود المعتدلة أكسدته تعطي الكرومات  في حمضي وسط  أن علما المزدوجة مؤكسد-مختزل .  -3أكتب نصفي المعادلتين أكسدة-اختزال و كدا المعادلة الحصيلة اسم مع الألدهيد.  لمزدوجةا أن علما . كربوكسيلي حمضعلى فنحصل حمضي وسط في الكرومات ثنائي من بافراط كمية نضيف  مؤكسد-مختزل .  -4أكتب نصفي المعادلتين أكسدة-اختزال و كدا المعادلة الحصيلة الحمض اسم اعطاء مع .الكربوكسيلي.  نعطي : M(H)=1g/mol ٬و M(C)=12g/mol .M(O)=16g/mol |
| **الفيزيــــــاء: (13نقطة )** | |
|  | **التمرين الأول (4 ن)**  نعتبر مرﺁة مستوية  بحيث . الصورة هي  بالنسبة للمرﺁ ة.  -1 ﺫ ديكارت بقانوني كر للانعكاس.  **-**2أعط طريقتين مختلفتين لتحديد موضع الصورة للشيء  عبر مرﺁة مستوية.  نزيحالمرﺁة بمسافة  نحصل بحيث الصورة للشيء .  المسافة أحسب -3بدلالة .      **التمرين الثاني (9)**  نعتبر المجموعة البصريةالممثلة .أسفله  -1ﺫ.شيء رؤية قابلية بشروط كر  البصري المركز حددو أسفله الشكل نقل أ -2٬.الشيء الرئيسية البؤرةو الصورة الرئيسية البؤرة  الصورة أنشيء -3 للنقطة .كوص بشرطا دكر . للعدسة بالنسبة  ديكارت بقانوني كرد .العدسة عند الضوء انحراف عن المسؤولة الفيزيائية الظاهرة هي ما -4 للا.نكسار  العدسة تكبير أن علما ٬٬ و  A  B  أحسب -5 ٬ ٬ البؤرية المسافة  القدرة و  . للعدسة |